

# Panasonic

## NOVITÀ SERIE TZ DA PARETE COMPATTO INVERTER • GAS R32



### Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Alta efficienza: A++ / A+++ (TZ20 / TZ25 / TZ35)
- Linea compatta: solo 799 mm di larghezza
- Funzione Aerowings per controllare il direzionamento del flusso d'aria
- Filtro PM2,5 per un ambiente salubre e confortevole
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 20 dB(A) di livello di pressione sonora in raffreddamento (per modelli TZ20 / TZ25 / TZ35)
- Rilevante distanza di collegamento (da 15m fino a 30m)
- Controllo tramite smartphone (Opzionale)



heating & cooling solutions

# Novità TZ

## Modelli compatti ad alta efficienza

### Refrigerante R32: più efficiente ed eco-compatibile.

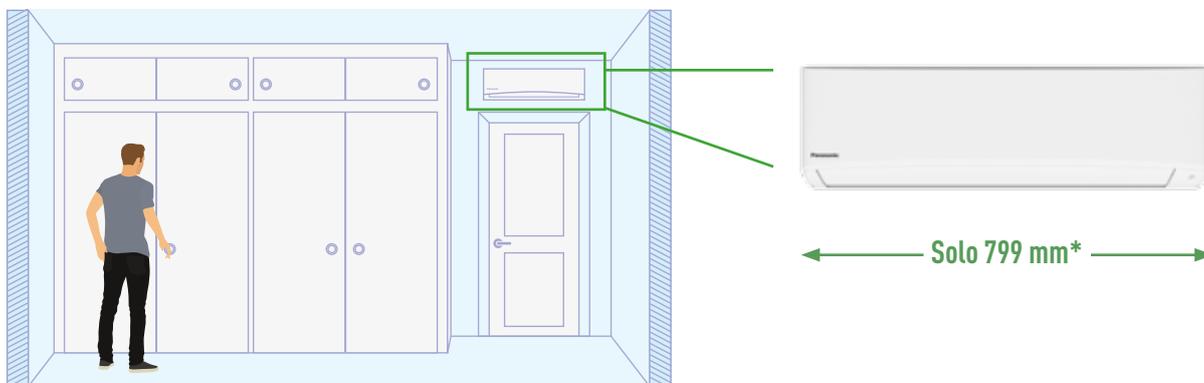
I climatizzatori Panasonic sono progettati per garantire un clima confortevole all'interno dell'abitazione dei propri clienti. Tutta la nuova gamma residenziale è efficiente ed eco-sostenibile, grazie al refrigerante R32.

Vivere in accordo al tuo stile di vita sostenibile è ora più facile che mai.



### Unità interne TZ compatte

Le nuove unità interne TZ sono state ridisegnate riducendone le dimensioni. Larghe solo 799mm possono essere installate sopra la porta.



\* Modelli da: 2 / 2,5 / 3,5 / 4,2 kw

### Filtro PM2,5

Il particolato PM2,5 è un inquinante dell'aria composto da polvere, sporcizia, fumo di sigaretta e goccioline. Il filtro cattura le particelle di PM2,5 compresi gli inquinanti pericolosi per la salute, le polveri domestiche e i pollini.

Il filtro è in grado di purificare l'ambiente assicurandone anche la deodorizzazione.

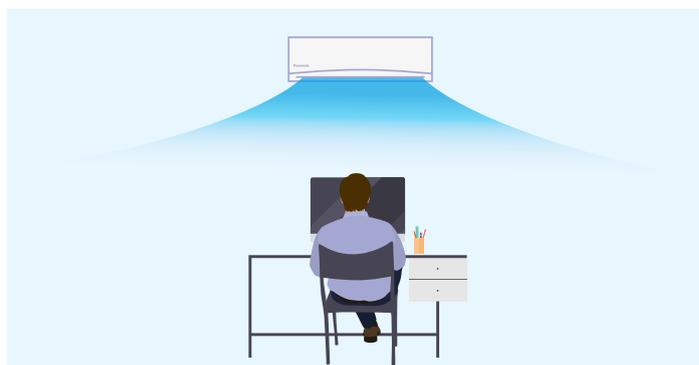


### Aerowings

La nuova funzione Aerowings di Panasonic è basata su due alette indipendenti che migliorano il direzionamento del flusso d'aria, così da raffreddare l'ambiente nel più breve tempo possibile. Questa funzione contribuisce a distribuire uniformemente l'aria fresca in tutta la stanza.

### Maggior controllo del flusso d'aria. Flusso d'aria indiretto dopo aver raggiunto la temperatura impostata.

Senza Aerowings con flusso d'aria diretto, la direzione del flusso non cambia mai, quindi si può facilmente iniziare a percepire troppo freddo in quanto si è sottoposti ad una continua esposizione a un flusso d'aria fredda.



Unità interna		Sigla	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW	
Unità esterna		Sigla	CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE	
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	2,00 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 3,90]	4,20 [0,85 - 4,60]	5,00 [0,98 - 5,60]	6,30 [0,98 - 7,10]	7,10 [0,98 - 8,10]	
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	4,08 [3,00 - 4,00] A	3,85 [3,40 - 3,41] A	3,57 [3,33 - 3,36] A	3,36 [3,21 - 2,80] A	3,40 [3,44 - 3,24] A	3,26 [3,50 - 2,98] A	3,17 [2,33 - 3,03] B	
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>		<b>Et. Energ.</b>	<b>6,80 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>6,90 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>6,70 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>6,30 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>6,80 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>6,50 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>6,10 <span style="color: green;">A++</span></b>	
Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1	
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)		kW	0,49 [0,25 - 0,60]	0,65 [0,25 - 0,88]	0,98 [0,26 - 1,16]	1,25 [0,27 - 1,64]	1,47 [0,29 - 1,73]	1,93 [0,28 - 2,38]	2,24 [0,42 - 2,67]	
Consumo medio annuo in raffrescamento (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	103	127	183	233	257	339	407	
Capacità di riscaldam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,70 [0,70 - 3,60]	3,30 [0,80 - 4,10]	4,00 [0,80 - 5,10]	5,00 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 7,80]	7,20 [0,98 - 8,50]	8,60 [0,98 - 9,90]	
Capacit. di riscaldamento a -7°C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13	
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	4,15 [3,78 - 3,53] A	4,18 [4,10 - 3,66] A	4,04 [4,00 - 3,70] A	3,73 [4,00 - 3,33] A	3,77 [2,88 - 3,39] A	3,44 [2,88 - 3,15] B	3,51 [2,45 - 3,47] B	
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>Et. Energ.</b>	<b>4,60 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>4,60 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>4,60 <span style="color: green;">A++</span></b>	<b>4,00 <span style="color: green;">A+</span></b>	<b>4,30 <span style="color: green;">A+</span></b>	<b>4,20 <span style="color: green;">A+</span></b>	<b>4,00 <span style="color: green;">A+</span></b>	
Capacità teorica in riscald. a -10°C - Pdesign		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5	
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)		kW	0,65 [0,19 - 1,02]	0,79 [0,20 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]	1,54 [0,34 - 2,30]	2,09 [0,34 - 2,70]	2,45 [0,40 - 2,85]	
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	578	730	852	1.260	1.302	1.533	1.925	
<b>Unità interna</b>										
Portata d'aria	Raffr. / Riscaldam.	m³/min	9,6 / 10,6	10,5 / 11,4	11,3 / 12,1	12,3 / 12,9	19,9 / 20,8	20,8 / 21,4	20,0 / 22,0	
Capacità di deumidificazione		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1	
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35	
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35	
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	53 / 54	56 / 56	58 / 58	60 / 60	60 / 60	61 / 61	63 / 63	
Dimensioni	A x L x P	mm	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244				
Peso netto		kg	8	8	8	8	12	12	13	
<b>Unità esterna</b>										
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230	230	230	230	
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Portata d'aria	Raffr. / Riscaldam.	m³/min	28,9 / 27,4	29,0 / 27,6	29,1 / 30,2	33,6 / 34,0	33,0 / 32,2	42,6 / 41,5	44,7 / 48,1	
Livello press. sonora <sup>4)</sup>	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54	
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61 / 62	62 / 63	63 / 65	64 / 66	63 / 64	64 / 66	66 / 68	
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	
Peso netto		kg	27	28	33	34	40	42	49	
Tubi di collegamento	Lato liquido	Poll. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
	Lato gas	Poll. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30	
Differenza in elevazione (int/est) <sup>4)</sup>		m	15	15	15	15	15	15	20	
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	
Quantit. aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	10	15	15	25	
Quantitativo di refrigerante R32		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	0,61 / 0,412	0,70 / 0,473	0,82 / 0,554	0,87 / 0,587	1,14 / 0,770	1,11 / 0,749	1,32 / 0,891	
Gamma temperature esterne operative	Raffr. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	
	Raffr. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

### Accessori opzionali

<b>CZ-TACG1</b>	NOVITÀ Kit Wifi Panasonic per controllo tramite internet
<b>CZ-RD514C</b>	Comando a filo per unità da parete e console UFEAW

### Accessori opzionali

<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)
------------------	--

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

Condizioni operative: Temperatura interna - Raffrescamento: 27 °C DB / 19 °C WB - Temperatura esterna - Raffrescamento: 35 °C DB / 24 °C WB - Temperatura interna - Riscaldamento: 20 °C DB - Temperatura esterna - Riscaldamento: 7 °C DB / 6 °C WB - DB = Dry Bulb (bulbo secco); WB = Wet Bulb (bulbo umido). Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Per ulteriori informazioni sui prodotti in relazione alla Direttiva ERP (Energy Related Products), visitate la nostra pagina web [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) o [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Plus Prodotto



**Refrigerante R32.** Le nostre pompe di calore utilizzano il nuovo refrigerante R32 consentendo così una riduzione del valore del potenziale di riscaldamento.



Efficienza stagionale in raffrescamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. **Valore SEER** relativo al modello TZ25.



Efficienza stagionale in riscaldamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. **Valore SCOP** relativo al modello TZ25.



L'inverter garantisce una maggiore efficienza, un migliore comfort. Termoregolazione più precisa, che evita picchi e mantiene la temperatura con un minor consumo energetico.



**Compressore Panasonic R2 Rotary.** Progettati per affrontare le condizioni più estreme, assicurano un'operatività efficiente per tutto l'anno.



**Filtro PM2,5.** Il particolato (PM2,5) si trova disperso nell'aria ed è composto da particelle solide e liquide (polvere, sporcizia, fumo e goccioline). Il particolato fine, con diametro inferiore a 2,5 µm, è in grado di penetrare profondamente nei polmoni, causando problemi di salute.



**Super Quiet.** Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento. Il livello di pressione sonora dell'unità interna è di soli 20 dB(A), valido per modelli TZ20/TZ25/TZ35.



**Aerowings.** Più comfort con Aerowings. Ampio flusso di ventilazione. Due alette migliorano il direzionamento del flusso d'aria.



**R410A/R22 Renewal.** Il sistema renewal di Panasonic consente di riutilizzare i tubi R22 o R410A esistenti ed in buono stato per l'installazione di un nuovo sistema ad alta efficienza R32.



**CZ-CAPRA1:** Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)



**Internet Control.** Questo sistema di nuova generazione prevede la possibilità di controllo remoto via internet del climatizzatore o dell'unità a pompa di calore da qualsiasi luogo, per mezzo di uno smartphone dotato di sistema operativo Android o iOS, un tablet o un PC.



**Facilità di controllo tramite BMS.** La porta di comunicazione è integrata nell'unità interna, e permette la connettività e la gestione tramite un sistema di building management.



**Garanzia di 5 anni.** Il compressore ha una garanzia di 5 anni.

Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici, e in considerazione del continuo miglioramento a cui vengono sottoposti i prodotti possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.  
La riproduzione parziale o totale del contenuto di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

# Panasonic

Visitaci su: [www.aircon.panasonic.eu/IT\\_it/](http://www.aircon.panasonic.eu/IT_it/)

**Contatti:**

**PANASONIC ITALIA**

Branch office of Panasonic Marketing Europe GMBH

Viale dell'Innovazione, 3

20126 Milano

Tel. 02 67881

Fax 02 6788427

Servizio clienti 02 67072556



Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

Versione: maggio 2018

